

Zeitschrift für zoologische Systematik und Evolutionsforschung

UNTER MITWIRKUNG VON

P. AX, Göttingen · P. BRINCK, Lund · CL. DELAMARE DEBOUTTEVILLE, Paris · J. DORST, Paris
H. ENGEL, Amsterdam · H. FRICK, München · E. GRUNER, Berlin · J. P. HARDING, London · B. HUB-
BENDICK, Göteborg · T. JACZEWSKI, Warschau · D. MONTALENTI, Rom · G. OSCHKE, Freiburg i. Br.
P. PALMGREN, Helsinki · M. POLL, Tervuren · M. RÖHRS, Hannover · R. SIEWING, Erlangen
S. STANKOVIC, Belgrad · H. STEPHAN, Frankfurt/M. · J. H. STOCK, Amsterdam · L. STØRMER, Oslo
E. SUOMALAINEN, Helsinki

HERAUSGEGEBEN VON

W. HERRE · C. KOSSWIG · E. REISINGER · S. L. TUXEN

BAND 14 · 1976

MIT 156 ABBILDUNGEN



VERLAG PAUL PAREY · HAMBURG UND BERLIN

Die in dieser Zeitschrift veröffentlichten Beiträge sind urheberrechtlich geschützt. Die dadurch begründeten Rechte, insbesondere die der Übersetzung, des Nachdrucks, des Vortrags, der Entnahme von Abbildungen und Tabellen, der Funk- und Fernsehsendung, der Vervielfältigung auf photomechanischem oder ähnlichem Wege oder im Magnettonverfahren sowie der Speicherung in Datenverarbeitungsanlagen, bleiben, auch bei nur auszugsweiser Verwertung, vorbehalten. Werden von einzelnen Beiträgen oder Beitragsteilen einzelne Vervielfältigungsstücke in dem nach § 54 Abs. 1 UrhG zulässigen Umfang für gewerbliche Zwecke hergestellt, ist dafür eine Vergütung gemäß den gleichlautenden Gesamtverträgen zwischen der Verwertungsgesellschaft Wissenschaft GmbH (ehemals Inkassostelle für urheberrechtliche Vervielfältigungsgebühren GmbH), Großer Hirschgraben 17-21, 6000 Frankfurt/Main 1, und dem Bundesverband der Deutschen Industrie e. V., dem Gesamtverband der Versicherungswirtschaft e. V., dem Bundesverband deutscher Banken e. V., dem Deutschen Sparkassen- und Giroverband und dem Verband der Privaten Bausparkassen e. V. an die Verwertungsgesellschaft Wissenschaft zu entrichten. Erfolgt die Entrichtung der Gebühren durch Wertmarken der Verwertungsgesellschaft Wissenschaft, so ist für jedes vervielfältigte Blatt eine Marke im Wert von 0,40 DM zu verwenden. Die Vervielfältigungen sind mit einem Vermerk über die Quelle und den Vervielfältiger zu versehen.

© 1976 Verlag Paul Parey, Hamburg und Berlin. Anschriften: Spitalerstraße 12, D-2000 Hamburg 1; Lindenstraße 44-47, D-1000 Berlin 61. Printed in Germany by Wilhelm Carstens OHG, Schneverdingen

ISSN 0044-3808 / ASTM-Coden: ZZSEAA 14 (1-4) 1-320 (1976)

INHALT

BREMBACH, M.: Anatomische Beiträge zur Systematik lebendgebärender Halbschnäbler (Hemirhamphidae, Pisces). – Anatomical contributions to the systematics of viviparous Halfbeaks (Hemirhamphidae, Pisces)	169
EMIG, CH. C.: Phylogenèse des Phoronida. Les Lophophorates et le concept Archimerata. – Phylogenie der Phoronida, Lophophoraten und der Archimeratabegriff	10
FACHBACH, G.: Biologie, Taxonomie und phylogenetische Beziehungen der verschiedenen Unterarten von <i>Salamandra salamandra</i> im Bereich der iberischen Halbinsel. Teil I. – Biology, taxonomy and phylogenetic relationship between different subspecies from <i>Salamandra salamandra</i> in the region of the Iberic-Peninsula. Part I.	59
FACHBACH, G.: Biologie, Taxonomie und phylogenetische Beziehungen der verschiedenen Unterarten von <i>Salamandra salamandra</i> im Bereich der iberischen Halbinsel. Teil II. – Biology, taxonomy and phylogenetic relationship between different subspecies from <i>Salamandra salamandra</i> in the region of the Iberic Peninsula. Part II	81
KRISTENSEN, N. P.: Remarks on the family-level phylogeny of butterflies (Insecta, Lepidoptera, Rhopalocera). – Bemerkungen über die Phylogenie der Tagfalter auf Familienstufe	25
MOSSAKOWSKI, D.; WEBER, F.: Chromosomale und morphometrische Divergenzen bei <i>Carabus lineatus</i> und <i>C. splendens</i> (Carabidae). Teil I. – Chromosomal and morphometric divergences in <i>Carabus lineatus</i> and <i>C. splendens</i> (Carabidae). Part I	280
RADOMAN, P.: Speciation within the family Bythinellidae on the Balkans and Asia Minor. – Spezifikation der Familie Bythinellidae auf der Balkanhalbinsel und in Kleinasien	130
RAY-CHAUDHURI, R.: Cytotaxonomy and chromosome evolution in Passeriformes (Aves). – Cytotaxonomie und Chromosomenevolution bei Passeriformes (Aves)	299
REISINGER, E.: Zur Evolution des stomatogastrischen Nervensystems bei den Plathelminthen. – On the evolution of the stomatogastric nervous system in Plathelminthes	241
RIEGER, R. M.: Monociliated epidermal cells in Gastrotricha: Significance for concepts of early metazoan evolution. – Monociliäre Epidermiszellen bei Gastrotrichen und deren Bedeutung für die Hauptlinien der Metazoen evolution	198
SBORDONI, V.; DE MATTHAEIS, ELVIRA; COBOLLI SBORDONI, MARINA: Phosphoglucomutase polymorphism and natural selection in populations of the cave cricket <i>Dolichopoda geniculata</i> . – Phosphoglucomutase-Polymorphismus und natürliche Auslese in Populationen der Höhlengrille <i>Dolichopoda geniculata</i>	292
SCHAEFER, C. W.: The reality of the higher taxonomic categories. – Die Realität der höheren systematischen Kategorien	1
SCHELOSKE, H. W.: Ist die Unterteilung des Magens der Malacostracea in „Cardia“ und „Pylorus“ berechtigt? – Is the subdivision of the stomach in the Malacostraca into „cardia“ and „pylorus“ valid?	253
SIEG, J.: Zum Natürlichen System der Dikonophora Lang (Crustacea, Tanaidacea). – Contribution to the Natural System of Dikonophora Lang (Crustacea, Tanaidacea)	177
SZYMURA, J. M.: Hybridization between Discoglossid toads <i>Bombina bombina</i> and <i>Bombina variegata</i> in southern Poland as revealed by the electrophoretic technique. – Elektrophoretische Untersuchungen der Hybridisation zwischen den Unkenarten <i>Bombina bombina</i> und <i>Bombina variegata</i> in Süd-Polen	227
VANFLETEREN, J. R.; COOMANS, A.: Photoreceptor evolution and phylogeny. – Evolution und Phylogenie der Photoreceptoren	157
WINKING, H.: Karyologie und Biologie der beiden iberischen Wühlmausarten <i>Pitymys mariae</i> und <i>Pitymys duodecimcostatus</i> . – Karyology and biology of the two iberian vole-species <i>Pitymys mariae</i> and <i>Pitymys duodecimcostatus</i>	104

ZANDER, C. D.; HEYMER, A.: Morphologische und ökologische Untersuchungen an den speleophilen Schleimfischartigen <i>Tripterygion melanurus</i> Guichenot, 1850 und <i>T. minor</i> Kolombatovic, 1892 (Perciformes, Blennioidei, Tripterygiidae). – Morphological and ecological investigations on the blenny-like fish <i>Trypterygion melanurus</i> Guichenot, 1850 und <i>T. minor</i> Kolombatovic, 1892 (Perciformes, Blennioidei, Tripterygiidae)	41
ZEISKE, E.; KUX, J.; MELINKAT, R.: Development of the olfactory organ of oviparous and viviparous cyprinodonts (Teleostei). – Die Entwicklung des Geruchsorgans von oviparen und viviparen Zahnkarpfen (Teleostei)	34
Buchbesprechungen	79, 152, 237

This journal is covered by Biosciences Information Service of Biological Abstracts and by Current Contents (Series Agriculture, Biology and Environmental Sciences) of Institute for Scientific Information